

# Задача 1

Маша и Даша закрашивали прямоугольник. Маша закрашивала  $\frac{1}{3}$  прямоугольника в течение одной секунды, Даша –  $\frac{1}{6}$  часть прямоугольника за одну секунду. Какую часть прямоугольника девочки вместе закрасят за 1с, за какое время Маша закрасит прямоугольник, Даша закрасит прямоугольник, девочки вместе закрасят прямоугольник?

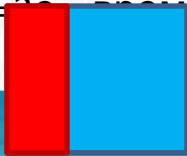
**Решение:**

**МАША:**  $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{3}{3} = 1$

– закрашен весь прямоугольник или работа.

выполнена вся работа.

$1с + 1с + 1с = 3с$  - время



**ДАША:**  $\frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} = \frac{6}{6} = 1$  - закрасен

весь прямоугольник или выполнена вся

$1с + 1с + 1с + 1с + 1с + 1с = 6с$  - время



**ВМЕСТЕ:**  $\frac{1}{3} + \frac{1}{6} = \frac{1}{2}$  - закрасят девочки вместе за 1с.



**ВСЯ РАБОТА:**  $\frac{1}{3} + \frac{1}{6} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} = 1$  – выполнена вся работа.  $1с + 1с = 2с$

время

